

**PERANAN LIMFOSIT T HELPER  
DAN LIMFOSIT T SUPPRESSOR DITINJAU DARI ASPEK  
IMUNOPATOLOGIS  
( STUDI PUSTAKA )**

**SKRIPSI**



Oleh :

M I I K  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
S U R A B A Y A

**AGUSTHINUS SARASAK**

**029412191**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2002**

**PERANAN LIMFOSIT T HELPER DAN  
LIMFOSIT T SUPPRESSOR  
DITINJAU DARI ASPEK IMUNOPATOLOGIS**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk  
menyelesaikan pendidikan dokter gigi  
Pada Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Airlangga  
Surabaya**

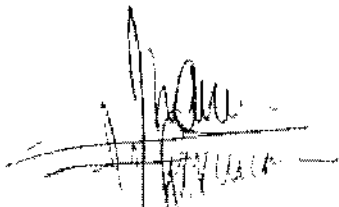
**Oleh :**

**AGUSTHINUS SARASAK**

**029412191**

**Menyetujui :**

**Pembimbing I**



**Edhi Jularso, drg., Ms**

**130 934 634**

**Pembimbing II**



**Dr. Istiati Soehardjo, drg., SU**

**130 675 683**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2002**

## BAB IV

### PENUTUP

#### IV.1. Kesimpulan

1. Keseimbangan subset limfosit *T helper* dan antara limfosit *T helper* dengan limfosit *T suppressor* sebagai sel *T regulator* sangat diperlukan dalam usaha tubuh mempertahankan homeostatik.
2. Limfosit *T suppressor* sebagai sel penekan pada respon imun berfungsi memblokir fase aktivasi pada respon sistem imun serta mencegah terjadinya reaksi yang berlebihan dari limfosit *T helper*, sehingga antibodi yang diproduksi tidak berlebihan. Sel *T suppressor* mencegah autoreaksi limfosit *T helper* terhadap autoantigen.
3. Terjadinya gangguan sistem regulasi antara sel *T helper* dan sel *T suppressor* dapat mengakibatkan terjadinya penyakit atau kelainan.

#### IV.2. Saran

1. Perlu adanya penelitian yang lebih lanjut untuk mengetahui peranan Th1, Th2, dan Th3 khususnya dalam menjaga kestabilan dari respon imun secara umum dan khususnya pada respon imun rongga mulut.
2. Perlu adanya penelitian yang lebih mendalam terhadap keseluruhan aspek imunologik dari limfosit *T suppressor* mengingat belum adanya hasil dari penelitian yang spesifik mendukung semua paradigma yang ada mengenai limfosit *T suppressor*.